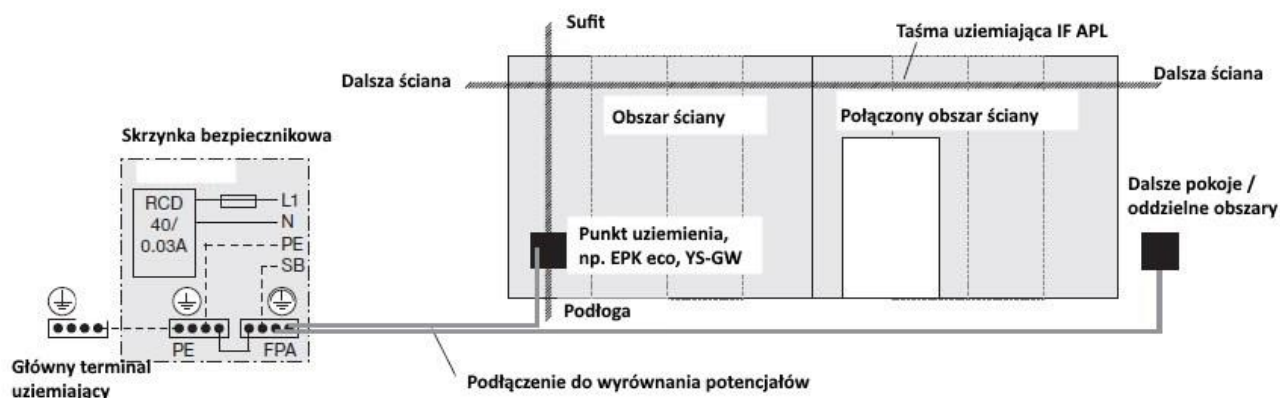


INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 1425520

Punkt uziemienia Gigahertz Solutions 863_138





Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Ekranowanie dużej powierzchni za pomocą materiału ekranującego nie jest uważane za sprzęt elektryczny, ale za „zewnętrzne części przewodzące” zgodnie z IEV 826-03-03 lub IEV 195-06-11, a zatem nową metodą DIN VDE 0100-100:2009-06. Po podłączeniu materiału do wyrównania potencjałów automatycznie tworzy on część instalacji elektrycznej i należy przestrzegać ogólnych zasad i przepisów technicznych.

Zgodnie z najnowszym stanem techniki ważne jest rozróżnienie między ochronnym wyrównaniem potencjałów a funkcjonalnym wyrównaniem potencjałów. Celem ochronnego wyrównania potencjałów (kabel zielono-żółty) jest uniknięcie niebezpiecznego napięcia dotykowego poprzez natychmiastowe wyzwolenie wyłącznika. Celem funkcjonalnego wyrównania potencjałów (przezroczysty kabel) na ekranach o dużej powierzchni jest zminimalizowanie emisji zmiennych pól elektrycznych o niskiej częstotliwości, tj. uniknięcie wycieku pól elektrycznych.

Uziemienie jest dozwolone tylko w budynkach z systemami TN-S, TT i IT. W żadnym wypadku nie należy stosować uziemienia w konfiguracjach sieci z połączonymi przewodami PEN!

Instalacja wyłącznika różnicowoprądowego (FI/RCD) max. 30 mA jest obowiązkowe! Norma DIN EN 62305-3 (VDE 185-305-3:2006-10) dotyczy budynków z zewnętrzną instalacją odgromową.

Podłączenie wyrównania potencjałów

W idealnym przypadku linia wyrównania potencjałów funkcji (FEB-) powinna być bezpośrednio podłączona do szyny zbiorczej FEB w skrzynce bezpiecznikowej za pomocą kabla 4 mm².

Wyjątek, jeśli nie jest to wykonalne: Przewód FEB można również podłączyć do „odpowiedniego przewodu ochronnego lub wyrównawczego”.

W tym przypadku uziemienie uzyskuje się za pomocą kabla 2,5 mm² podłączony do przewodu ochronnego w instalacji elektrycznej. Zwykle odbywa się to w gnieździe odbiorczym / ściennym.

Systemy rur metalowych lub oddzielne pręty uziemiające, które nie są podłączone do wyrównania potencjału budynku, nie są odpowiednie. W przypadku systemów sieciowych z połączonymi przewodami PEN możliwe jest jednak uziemienie rurowe lub prętowe, jednak zawsze z uwzględnieniem przepisów krajowych.

Montaż punktu uziemiającego

Potrzebny jest jeden punkt uziemienia na stale połączony obszar (taki jak jedno pomieszczenie ze ścianami, sufitem i - jeśli tak - podłogą). Powinien być montowany w łatwo dostępnym miejscu blisko uziemienia. Wywierć otwory o średnicy 6 mm. Uważaj, aby nie uderzyć w żadne kable, jeśli wiercisz w pobliżu gniazdek lub przełączników!

Uziemienie farbą ekranującą:

W razie potrzeby nałóż taśmę uziemiającą na całą powierzchnię, która ma być malowana. Następnie nałóż farbę ekranującą zgodnie z instrukcją malowania. Po wyschnięciu farby obszar pod płytą uziemiającą i wokół niej należy pomalować drugą warstwą. Pozostawić do wyschnięcia.

Uziemienie za pomocą siatek i włókien:

Przymocuj materiał do ekranowanej powierzchni z odpowiednią zakładką. Zastosuj taśmę uziemiającą pod lub na wierzchu materiału, jak określono w odpowiednich instrukcjach. Pozostawić do wyschnięcia.

Ponownie wywierć otwory, włóż kołki i zamocuj płytkę uziemiającą.

Zamaskować płytkę uziemiającą – nie malować!

Zastosuj normalną farbę ścienną, tapetę lub tynk, zawsze biorąc pod uwagę instrukcje dotyczące odpowiedniego materiału ekranującego.

Zainstaluj kable uziemiające. Na zewnątrz należy zastosować taśmę uziemiającą ze stali nierdzewnej ELB!

Taśma uziemiająca (w stosownych przypadkach)

Aby upewnić się, że nie pozostały obszary nieuziemiene lub powstałe później w wyniku pęknięć, np. w miejscu przejścia z jednego materiału ściany na drugi (np. drewno na tynk), można zastosować dodatkową taśmę uziemiającą.

Istnieją różne rodzaje taśm uziemiających do różnych zastosowań:

Pod farbą: EB2

Taśma samoprzylepna z klejem nieprzewodzącym, czyli wyłącznie do aplikacji pod farbę ekranującą. Dzięki silnej przyczepności (10 N/cm) może być stosowany również na trudnych powierzchniach.

Na lub pod wszystkimi innymi materiałami: EB1

Taśma samoprzylepna z klejem przewodzącym prąd elektryczny do niezawodnego łączenia pojedynczych arkuszy. Niska przyczepność (3 N/cm). Trudne powierzchnie (np. płyty gipsowo-

kartonowe) należy wstępnie zagruntować. Na zewnątrz należy zastosować taśmę uziemiającą ze stali nierdzewnej ELB!

Zastrzeżenie

Powyższe informacje są oparte na najnowszych badaniach i technologii. Ponieważ zastosowanie i obróbka pozostają poza naszym wpływem, z niniejszej karty danych nie wynika żadna odpowiedzialność producenta. W obu przypadkach przetwórcza zobowiązuje się do przeprowadzenia eksperckiej oceny przetwarzania, zawsze biorąc pod uwagę cechy produktu i przydatność produktu. Wszelkie informacje uzyskane jako uzupełnienie lub odstępstwo od tej karty danych podlegają naszemu uprzedniemu pisemnemu potwierdzeniu. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Handlowe. Publikacja tych instrukcji przetwarzania powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych informacji.

Informacje dotyczące utylizacji

a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory



Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie. Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione. Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>